corega

CG-NUH01
CG-NUH04
取扱説明書

このたびは「CG-NUH01」または「CG-NUH04」をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本書をお読みになり、正しく設置・操作してください。また、お読みになったあとも大切に保管してください。

商品概要

本商品は、100BASE-TX/10BASE-Tのネットワーク上で、USB 2.0/1.1対応の機器を複数のパソコンで切り替えて共有できるネットワークUSBハブです。次のような特長があります。

●特長

・さまざまなUSB機器をネットワーク上で切り替えて共有可能
・高速なUSB 2.0に対応(従来のUSB 1.1にも対応)
・100BASE-TX/10BASE-Tネットワークに対応
・付属の専用ユーティリティソフトウェアで、本商品のネットワーク設定とUSB機器の管理が可能
・Windows 7(64bit/32bit)/Vista(32bit)/XP(32bit)に対応

注意
・複数のパソコンから同じUSB機器を同時には使用できません。
・負荷の高い機器、USBの帯域を専有する機器は、本来の性能を発揮できない場合があります。
・本商品に接続したUSBストレージに記録されたデータが消失・破損した場合および本商品への不正アクセスにより接続した記録装置のデータの改ざん・漏えい・消失・破壊・流出などが発生した場合も、弊社では一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
・USBポートへの供給電流は500mAまで対応しますが、USB機器の電源をACアダプタなどから別途供給できる場合は、USB機器に付属(または別売り)のACアダプタを使用することをお勧めします。
・CG-NUH01はUSBハブの接続に対応しています。ACアダプタから電力を供給するセルフパワーのUSBハブを使用してください。また、USBハブに接続できるUSB機器の台数は4台までです。
・CG-NUH04はUSBハブの接続に対応していません。
・すべてのUSB機器の動作を保証するものではありません。動作確認済みのUSB機器はコレガホームページをご覧ください。

付属品一覧

本商品をお使いになる前に、次のものが付属されていることを確認してください。万が一、欠品・不良品などがございましたら、お買い上げいただいた販売店までご連絡ください。

●CG-NUH01

□ CG-NUH01 本体
□ ユーティリティディスク(CD-ROM)
□ 取扱説明書(本書)
□ 製品保証書
□ ACアダプタ(2極 1.8m)
□ マジックテープ
□ 安全にお使いいただくためにお読みください

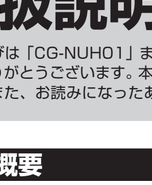
●CG-NUH04

□ CG-NUH04 本体
□ ユーティリティディスク(CD-ROM)
□ 取扱説明書(本書)
□ 製品保証書
□ ACアダプタ(2極 1.8m)
□ マジックテープ×2
□ 安全にお使いいただくためにお読みください

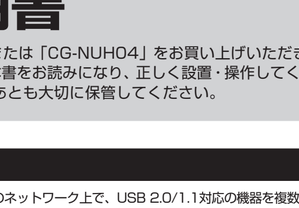
各部の名称と機能

●本体上面

■CG-NUH01



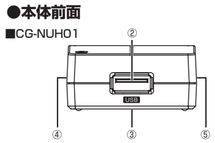
■CG-NUH04



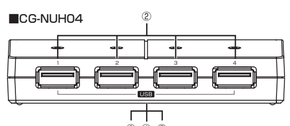
①USB LED(緑)
USB機器の状態を表示します。
点灯:本商品にUSB機器が接続されています。
消灯:本商品にUSB機器が接続されていません。
点滅:USB機器にアクセスしています(CG-NUH01のみ)。接続するUSB機器によって点滅しない場合があります。

●本体前面

■CG-NUH01



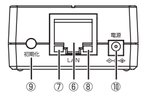
■CG-NUH04



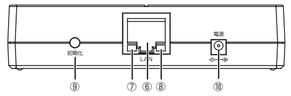
②USBポート(USBシリーズAメス)
USB機器を接続するポートです。
③製品ラベル
本商品を安全にご使用いただくための重要な情報が記載されていますので、必ずお読みください。
④シリアル番号/リビジョン
本商品のシリアル番号とリビジョンが記載されています。シリアル番号とリビジョンは、コレガサポートセンタへのお問い合わせのときに必要となります。
⑤MACアドレス/ファームウェアバージョン
本商品のMACアドレスと工場出荷時のファームウェアのバージョンが記載されています。

●本体背面

■CG-NUH01



■CG-NUH04



⑥LANポート(RJ-45)
LANケーブルでスイッチングハブやルータに接続するポートです。100Mbps/10Mbps、Full Duplex/Half Duplexは、オートネゴシエーションで自動的に切り替わります。また、Auto MDI/MDI-Xに対応し、LANケーブルの結線はストレートケーブルとクロスケーブルのどちらでも使用できます。
⑦100M/10M LED(緑)
接続しているリンク速度を表示します。
点灯:100Mbpsでリンクが確立しています。
消灯:10Mbpsでリンクが確立しています。または、リンクが確立していません。
⑧LINK LED(橙)
LANポートの状態を表示します。
点灯:リンクが確立しています。
消灯:リンクが確立していません。
点滅:通信しています。
⑨初期化ボタン
本商品の設定を工場出荷時の状態に戻す場合に使用します。詳しくは、P.4「工場出荷時の状態に戻すには」をご覧ください。
⑩電源(DCジャック)
付属の専用ACアダプタを接続するコネクタです。

注意
・必ず本商品に付属のACアダプタをお使いください。付属のACアダプタ以外は、本商品に接続しないでください。
・本商品に付属のACアダプタは、本商品以外には接続しないでください。

推奨動作環境

本商品は、次のハードウェア環境を持つパソコンと周辺機器で動作します。

●対応パソコン

次の条件を満たすDOS/V パソコン
・100BASE-TX/10BASE-Tに対応するLANポートを搭載すること
・ユーティリティディスク(CD-ROM)に収録の「NUHユーティリティ」をインストールできること

メモ
本商品を使用するために必要な「NUHユーティリティ」は、ユーティリティディスク(CD-ROM)に収録されています。

●対応OS

Windows 7(64bit/32bit)/Vista(32bit)/XP(32bit)

●対応環境

100BASE-TX/10BASE-Tに対応する、スイッチングハブやルータなどのネットワーク環境

●対応機器

USB 2.0/1.1に対応する機器

本商品の接続・設置方法

付属の「安全にお使いいただくためにお読みください」をよくお読みになり、正しい場所に設置してください。次の「接続手順」をご覧いただき、正しく接続・設置してください。

●接続手順

次のステップで本商品を接続・設置します。
本書では、主にCG-NUH04とWindows 7の画面を例に説明しています。

STEP1 USB機器の動作を確認する
パソコンにUSB機器を直接接続して、使用できることを確認します。
☞P.2「STEP1 USB機器の動作を確認する」

↓

STEP2 本商品をネットワークに接続する
本商品をお使いのネットワーク環境に接続します。
☞P.2「STEP2 本商品をネットワークに接続する」

↓

STEP3 USB機器を本商品に接続する
USB機器を本商品のUSBポートに接続します。
☞P.2「STEP3 USB機器を本商品に接続する」

↓

STEP4 NUHユーティリティをインストールする
本商品でUSB機器を共有するすべてのパソコンに「NUHユーティリティ」をインストールします。
☞P.2「STEP4 NUHユーティリティをインストールする」

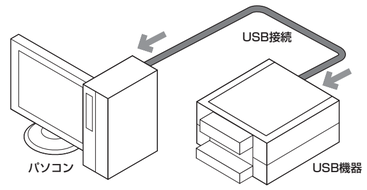
↓

STEP5 NUHユーティリティでUSB機器を接続する
「NUHユーティリティ」でUSB機器を接続します。
☞P.2「STEP5 NUHユーティリティでUSB機器を接続する」

以上で、「NUHユーティリティ」をインストールしたパソコンからUSB機器を切り替えて使用できるようになります。
そのほかの使用方法については、裏面(P.3/P.4)やユーティリティディスク(CD-ROM)に収録している「詳細設定ガイド」(PDFマニュアル)で説明しています。

STEP 1 USB機器の動作を確認する

パソコンにUSB機器を直接接続し、使用できることを確認します。



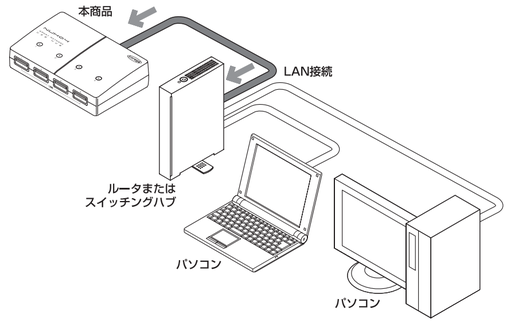
メモ
・USB機器の動作にソフトウェアやユーティリティのインストールが必要な場合は、USB機器の取扱説明書に従って、インストールしてください。
・本商品と接続するすべてのパソコンでUSB機器が使用できることを確認してください。

以上で、USB機器の動作確認は完了です。
引き続き、P.2「STEP2 本商品をネットワークに接続する」に進みます。

STEP 2 本商品をネットワークに接続する

次の手順で、本商品をお使いのネットワーク環境に接続します。

1 LANケーブル(別売り)で、本商品をお使いのネットワーク環境(スイッチングハブやルータなど)に接続します。



メモ
・100BASE-TXの環境で使用する場合は、カテゴリ5以上のLANケーブルで接続してください。
・本商品はAuto MDI/MDI-Xに対応しています。LANケーブルの結線はストレートケーブルとクロスケーブルのどちらでも使用できます。

2 付属のACアダプタのDCプラグを本商品に接続し、ACアダプタを電源コンセントに接続して、本商品の電源を入れます。

注意
・必ず本商品に付属のACアダプタをお使いください。付属のACアダプタ以外は、本商品に接続しないでください。
・本商品に付属のACアダプタは、本商品以外には接続しないでください。

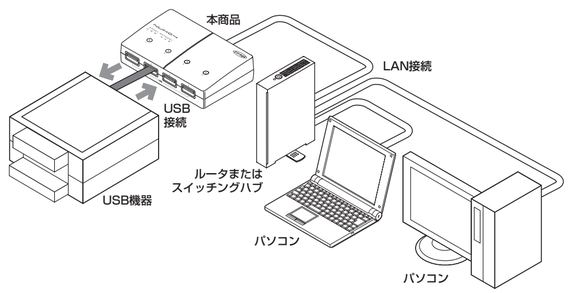
メモ
お使いのネットワークに接続する前に本商品の電源を入れた場合は、LANケーブル(別売り)を接続したあとで電源を入れ直してください。

以上で、お使いのネットワーク環境への接続は完了です。
引き続き、P.2「STEP3 USB機器を本商品に接続する」に進みます。

STEP 3 USB機器を本商品に接続する

次の手順で、USB機器を本商品のUSBポートに接続します。

1 USB機器を本商品に接続します。



2 USB機器を接続したポートのUSB LEDが点灯します。

以上で、USB機器の接続は完了です。
引き続き、P.2「STEP4 NUHユーティリティをインストールする」に進みます。

STEP 4 NUHユーティリティをインストールする

次の手順で、お使いのパソコンに「NUHユーティリティ」をインストールします。

メモ
「NUHユーティリティ」は、本商品でUSB機器を共有するすべてのパソコンにインストールしてください。

1 パソコンのCD-ROMドライブにユーティリティディスク(CD-ROM)をセットします。
2 [スタート]−「コンピュータ」(Windows XPの場合は「マイコンピュータ」)の順にクリックします。
3 CD-ROMドライブをダブルクリックします。
4 「Install(またはInstall.exe)」をダブルクリックします。
5 **【Windows 7/Vistaのみ】**「ユーザーアカウント制御」画面で、[はい]または「許可」をクリックします。
6 7の画面が表示されるまでしばらく待ちます。
7 「はい、今すぐコンピュータを再起動します。」を選択し、[完了]をクリックして、パソコンを再起動します。

以上で、「NUHユーティリティ」のインストールは完了です。
引き続き、P.2「STEP5 NUHユーティリティでUSB機器を接続する」に進みます。

STEP 5 NUHユーティリティでUSB機器を接続する

次の手順で、「NUHユーティリティ」でUSB機器を接続します。

メモ
本商品はDHCPサーバから自動的にIPアドレスを取得するため、ブロードバンドルータなどのDHCPサーバがある環境では、本商品をお使いのネットワーク環境に接続するだけで使用できるようになります。また、DHCPサーバがない環境では、IPアドレス「192.168.1.50」を自動的に取得します。

1 デスクトップ上の「NUHユーティリティ」をダブルクリックします。

メモ
「Windows セキュリティの重要な警告」が表示される場合は、次の手順で解除します。

■ Windows 7 の場合
「プライベートネットワーク」を選択し、[アクセスを許可する]をクリックします。

■ Windows Vista の場合
①[ブロックを解除する]をクリックします。

②「ユーザーアカウント制御」画面で、[続行]をクリックします。

■ Windows XP の場合
[ブロックを解除する]をクリックします。

裏面に続きます

2 「NUHユーティリティ」が起動します。本商品に接続したUSB機器が表示されることを確認します。

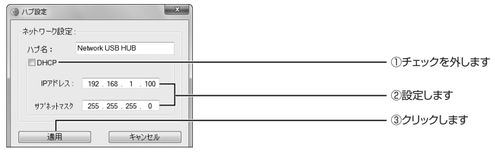
注意
- 「NUH ユーティリティ」で本商品やUSB機器が見つからない場合は、本商品のLINK LEDやUSB LEDが点灯していることを確認してください。LEDが点灯していない場合は、コネクタが抜けていたり、ケーブルが断線していたり、本商品の電源が切れていたりする可能性があります。
- 「NUH ユーティリティ」の起動時にセキュリティソフトウェア（ウイルス対策ソフトウェアなど）のメッセージが表示される場合や「NUH ユーティリティ」で本商品が検索されない場合は、セキュリティソフトウェアの設定を変更して、「NUH ユーティリティ」の起動や通信、本商品のIPアドレスとの通信などを許可してください。「NUH ユーティリティ」のインストール場所（初期値）は、次のとおりです。
  C:¥Program Files¥corega¥NUH Utility¥NUH Utility.exe
- セキュリティソフトウェアの操作・設定方法については、お使いのソフトウェアのメーカにお問い合わせください。

3 USB機器の状態が「未接続」になっていることを確認し、USB機器をダブルクリックします。

- 「非対応のデバイス」の場合は、本商品がサポートしていない機器が接続されています。
- 「他のユーザが接続中」の場合は、USB機器はほかのパソコンで使用中です。切断されるまでは使用できません。USB機器を使用したい場合は、「USBデバイスの切断要求」をすることで、使用中の相手に通知できます。詳しくは、P.3「USB機器の切断を要求する」をご覧ください。
- 「別のセグメントに存在」の場合は、本商品のネットワーク設定がお使いのネットワーク環境と合っていません。次の手順で本商品のネットワーク環境を設定してください。

❶ 本商品を右クリックし、「ハブ設定」をクリックします。

❷ お使いのネットワーク環境に合わせて、本商品のIPアドレスを設定します。



※画面は、本商品のIPアドレスを「192.168.1.100」に固定する例です。

4 USB機器の状態が「接続中」になり、パソコンとUSB機器が接続されます。

5 接続されたUSB機器のドライバがインストールされます。

以上で、ネットワーク経由で、USB機器を使用できるようになりました。
「NUHユーティリティ」の詳しい使い方は、付属のユーティリティディスク（CD-ROM）に収録の「詳細設定ガイド」（PDFマニュアル）で説明しています。詳しくは、P.4「詳細設定ガイドを見るには」をご覧ください。

NUHユーティリティでUSB機器を切断する

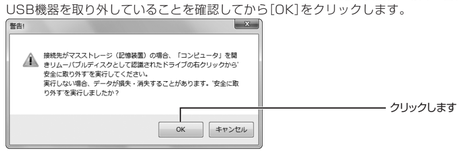
パソコンでUSB機器を使い終わったあとは、次の手順でUSB機器を切断します。

1 **【USBストレージの場合】**「NUHユーティリティ」で切断する前に、お使いのOSの手順に従って画面右下の通知領域などからUSBストレージを取り外します。

注意 データの読み書き中に取り外すと、USB ストレージ内のデータを破損するおそれがあります。お使いの OS の手順に従って正しく取り外してください。

2 切断するUSB機器をダブルクリックします。

3 警告が表示されます。切断するUSB機器がUSBストレージ（記憶装置）の場合、警告の内容に従ってUSB機器を取り外していることを確認してから［OK］をクリックします。



4 USB機器の状態が「未接続」になり、USB機器が切断されました。

以上で、USB機器の切断は完了です。

USB機器の切断を要求する

ほかのパソコンがUSB機器に接続している場合は、ほかのパソコンが切断するまではUSB機器を使用できません。USB機器を使用したい場合は、切断要求することで、使用中の相手に通知できます。
ここでは、パソコン2からパソコン1に切断要求する例を説明します。

1 **パソコン2の操作：**
使用したいUSB機器を右クリックし、「USBデバイスの切断要求」をクリックします。

※パソコン2の画面です。

2 **パソコン2の操作：**
［OK］をクリックします。

※パソコン2の画面です。

3 **パソコン1の操作：**
パソコン2からの切断通知が表示されます。
パソコン1は、USB機器を切断するか、使用し続けるかを選択できます。パソコン1でUSB機器を切断する場合は、［OK］をクリックします。USB機器を使用し続ける場合は、［キャンセル］をクリックします。

※パソコン1の画面です。

4 **パソコン2の操作：**
パソコン1の選択によって画面が異なります。

■パソコン1がUSB機器を切断した場合
［OK］をクリックします。

※パソコン2の画面です。

以上で、USB機器の状態が「未接続」になり、パソコン2で使用できるようになりました。

■パソコン1がUSB機器を使用し続けた場合
［OK］をクリックします。

※パソコン2の画面です。

パソコン1が引き続きUSB機器を使用しています。
パソコン2でUSB機器を使用する場合は、3分以上時間をあけて、再度1からの手順で切断を要求してください。

パソコンの起動時にNUHユーティリティを起動する

パソコンの起動時に、自動的に「NUHユーティリティ」を起動する場合は、次の手順で設定します。

1 「設定」－「Windows起動時にNUHユーティリティを実行」の順にクリックします。

以上で、Windowsの起動時に、「NUHユーティリティ」が自動的に起動します。

NUHユーティリティの起動時にUSB機器を接続する

「NUHユーティリティ」の起動時に、自動的にUSB機器に接続する場合は、次の手順で設定します。

1 自動的に接続したいUSB機器を右クリックし、「ユーティリティ起動時に自動接続する」をクリックします。

以上で、「NUHユーティリティ」の起動時に、自動的にUSB機器に接続します。

メモ 「NUH ユーティリティ」の起動時にほかのパソコンが接続している場合は、ほかのパソコンの切断後に自動的に接続します。

詳細設定ガイドを見るには

付属のユーティリティディスク（CD-ROM）には、「詳細設定ガイド」（PDFマニュアル）が収録されています。「詳細設定ガイド」（PDFマニュアル）では、「NUHユーティリティ」や本商品の設定方法について詳しく説明しています。

メモ 「詳細設定ガイド」（PDF マニュアル）をご覧になるには、パソコンに Adobe Reader がインストールされている必要があります。Adobe Reader がインストールされていない場合は、Adobe のホームページからダウンロードし、インストールしてください。

1 ユーティリティディスク（CD-ROM）をパソコンのCD-ROMドライブにセットします。
2 ［スタート］－「コンピュータ」（Windows XPの場合は「マイコンピュータ」）の順にクリックします。
3 CD-ROMドライブをダブルクリックします。
4 「manual」フォルダをダブルクリックします。
5 「manual（またはmanual.pdf）」をダブルクリックします。

以上で、Adobe Readerが起動し、「詳細設定ガイド」（PDFマニュアル）が表示されます。

本商品を再起動するには

本商品を再起動するには、次の方法があります。

●電源を入れ直して再起動する

次の手順で本商品を再起動します。

1 本商品のACアダプタを電源コンセントから取り外します。
2 本商品のACアダプタを電源コンセントに接続し、本商品の電源を入れます。

以上で、本商品の再起動は完了です。

●設定画面で再起動する

設定画面で本商品を再起動する方法は、「詳細設定ガイド」（PDFマニュアル）で説明しています。詳しくは、P.4「詳細設定ガイドを見るには」をご覧ください。

●「NUHユーティリティ」で再起動する

「NUHユーティリティ」で本商品を再起動する方法は、「詳細設定ガイド」（PDFマニュアル）で説明しています。詳しくは、P.4「詳細設定ガイドを見るには」をご覧ください。

本商品を工場出荷時の状態に戻すには

本商品の設定を工場出荷時の状態（初期値）に戻すには、次の方法があります。

●初期化ボタンで工場出荷時の状態に戻す

次の手順で本商品を工場出荷時の状態に戻します。

1 本商品のACアダプタを電源コンセントから取り外します。
2 本商品からLANケーブルを取り外します。
3 本商品のACアダプタを電源コンセントに接続し、本商品の電源を入れます。電源を入れたあとは、20秒以上お待ちください。
4 本商品の初期化ボタンを5秒以上押して、離します。

以上で、本商品の設定が工場出荷時の状態（初期値）に戻りました。

●設定画面で工場出荷時の状態に戻す

設定画面で本商品を工場出荷時の状態に戻す方法は、「詳細設定ガイド」（PDFマニュアル）で説明しています。詳しくは、P.4「詳細設定ガイドを見るには」をご覧ください。

NUHユーティリティを削除するには

本商品を使用しなくなった場合は、次の手順で「NUHユーティリティ」を削除します。

1 ［スタート］－「すべてのプログラム」－「corega」－「NUH Utility」－「Uninstall」の順にクリックします。
2 **【Windows 7/Vistaのみ】**「ユーザーアカウント制御」画面で、［はい］または「許可」をクリックします。
3 「削除」を選択し、［次へ］をクリックします。

4 ［はい］をクリックします。

5 ［完了］をクリックします。

6 「はい、今すぐコンピュータを再起動します。」を選択し、［完了］をクリックしてパソコンを再起動します。

7 パソコンが再起動します。

以上で、「NUHユーティリティ」の削除は完了です。

製品仕様

型番		CG-NUHO4	CG-NUHO1
サポート規格	LAN	IEEE802.3u（100BASE-TX）/IEEE802.3（10BASE-T）	
	USB	USB 2.0/1.1準拠	
取得承認		VCCIクラスB	
対応PC		DOS/V	
対応OS		Windows 7（64bit/32bit）/Vista（32bit）/XP（32bit）	
対応プロトコル		TCP/IP	
推奨ブラウザ		Internet Explorer 8.0/7.0/6.0	
LAN仕様	規格	100BASE-TX/10BASE-Tオートネゴシエーション Full Duplex/Half Duplexオートネゴシエーション	
	ポート	RJ-45×1ポート（MDI/MDI-X自動認識）	
USB仕様	規格	USB 2.0/1.1準拠	
	ポート	USBシリーズA（メス）×4ポート	USBシリーズA（メス）×1ポート
電源仕様（ACアダプタ）	定格入力電圧	AC100V（50/60Hz）	
	定格入力電流	1A	500mA
	定格出力	13W	6W
環境条件	動作時	温度　0～40℃／湿度10～90%（結露なきこと）	
	保管時	温度　−20～60℃／湿度10～95%（結露なきこと）	
外形寸法（本体のみ（突起部を含まず））		94（W）×60（D）×22（H）mm	44（W）×42（D）×22（H）mm
質量（本体のみ）		68g	28g

コレガホームページのご案内

コレガホームページでは、各種商品の最新情報、最新ファームウェア、よくあるお問い合わせなどを提供しています。本商品を最適にご利用いただくために、定期的にご覧いただくことをお勧めします。

http://corega.jp/

おことわり

本書に関する著作権等の知的財産権は、アライドテレシス株式会社（弊社）の親会社であるアライドテレシスホールディングス株式会社が所有しています。アライドテレシスホールディングス株式会社の同意を得ることなく、本書の全体または一部をコピーまたは転載しないでください。
弊社は、予告なく本書の全体または一部を修正、改訂することがあります。
また、弊社は改良のため製品の仕様を予告なく変更することがあります。

本商品は国内仕様となっており、外国の規格などには準拠しておりません。日本国外で使用された場合、弊社ではいかなる責任も負いかねます。

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。 VCCI-B

Copyright©2009　アライドテレシスホールディングス株式会社
coregaは、アライドテレシスホールディングス株式会社の登録商標です。
Microsoft、Windows、Windows Vistaは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
本書の中に掲載されているソフトウェアまたは周辺機器の名称は、各メーカの商標または登録商標です。

2009年 3月　初　版
2010年 1月　第三版
SOY INK 本書は再生紙を使用しています